



POVODÍ VLTAVY

Povodí Vltavy, státní podnik
závod Berounka
Denisovo nábřeží 14
301 00 Plzeň

TEL.: 377 307 111
FAX: 377 237 361

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
KOMERČNÍ BANKA, a.s. PLZEŇ - MĚSTO
č.ú.: 7004311/0100

ECO PRO s.r.o.
Pražákova 1008/69, Štýřice
639 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE
28.6.2024

NAŠE ZNAČKA
PVL-66169/2024/340/BI
PVL-14146/2024/SP

VYŘIZUJE/ LINKA
Ing. Bláhová Z./323

DATUM
2024-09-26

k.ú.: Václavy; **obec:** Václavy; **ORP:** Václavy; **kraj:** Středočeský

„Obec Václavy – soustava domovních ČOV“

I. stanovisko správce povodí

A. k povolení záměru vodního díla (§ 55a vodního zákona)

B. k povolení k nakládání s vodami (§ 8 odst. 1 písm. x) bod x vodního zákona)

II. vyjádření účastníka řízení (správce vodního toku)

C. k povolení nakládání s vodami

K Vaší žádosti o stanovisko/vyjádření k záměru „Obec Václavy – soustava domovních ČOV“ obdržené dne 28.6.2024 e-mailem, jejíž součástí je dokumentace pro společné územní a stavební řízení, kterou vypracoval dne 31.5.2024 p. David Balada - autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, Hydrogeologické posouzení záměru vypracovali v měsíci 03/2023 Mgr. Jana Novotná – odborná způsobilost v inženýrské geologii a hydrogeologii a Mgr. Pavel Tripal:

I. Povodí Vltavy, státní podnik, na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává, jako příslušný správce povodí v dílčím povodí Berounky, k předloženému záměru následující

s t a n o v i s k o:

Ad A, B

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Berounky dle ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčeného útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Z hlediska dalších zájmů daných vodním zákonem k předloženému záměru uvádí:



Ad A. k povolení záměru

S vydáním povolení k záměru - Obec Václavy – soustava domovních ČOV lze souhlasit za podmínek:

1. V případě povolení soustavy DČOV ve vodním útvaru s nedosaženým cílem ukazatele $P_{\text{celk.}}$, $P\text{-PO}_4$ a v ochranném pásmu vodního zdroje je nutné požadovat osazení DČOV s účinností kategorie III (vyšší účinnost nitrifikace, odstraňování dusíku denitrifikací a odstranění fosforu). Tyto DČOV, osazené u jednotlivých nemovitostí, musí být vybaveny dalším stupněm čištění (např. chem srážením, filtrací apod.) a odděleným prostorem pro akumulaci kalu.
2. Pro veřejnou jednotnou kanalizaci bude vypracován kanalizační řád.

Ad B. k povolení nakládání s vodami

S vydáním rozhodnutí o povolení nakládání s vodami lze souhlasit za podmínek:

1. Pro povolení k vypouštění odpadních vod z plánované kanalizační výusti bude součástí návrhu limitních ukazatelů také ukazatel $P_{\text{celk.}}$ jako sledovaný. Návrh limitních ukazatelů bude předložen správci povodí k vydání stanoviska.
2. Do doby provedení rekolaudace stávající kanalizace a stanovení limitních ukazatelů na odtoku z volné kanalizační výusti do vodního toku Petrovický potok, nelze do kanalizace připojovat žádné domovní ČOV.
3. Při vypouštění odpadních vod z DČOV do vod podzemních musí být plněny emisní limity ve výši:
ukazatel „m“
 BSK_5 40 mg/l
 $CHSK_{\text{cr}}$ 150 mg/l
NL 30 mg/l
 $N\text{-NH}_4^+$ 20 mg/l
4. Jednotlivé ČOV s vypouštěním odpadních vod do vod povrchových nebo jednotné kanalizace musí na odtoku splňovat požadavky přílohy č. 7 k Nař.vl. č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| | „p“ (mg/l) | „m“ (mg/l) |
|--------------------|------------|------------|
| BSK_5 | 30 | 50 |
| $CHSK_{\text{Cr}}$ | 110 | 170 |
| NL | 40 | 60 |
5. Četnost odběru vzorků na odtoku z každé DČOV bude stanovena 2 x za rok, typ vzorku A – dvouhod. směsný vzorek, pokud je ČOV vybavena akumulačním prostorem pro vyčištěnou odpadní vodu, umožňující hydraulickou dobu zdržení alespoň 2 hodiny, je možné použití typu vzorku „prostý, jednorázové odebraný“.
6. Odběry vzorků vypouštěných odpadních vod z DČOV může provádět pouze odborně způsobilá osoba (oprávněná laboratoř).
7. **Jednotlivé stavby DČOV nebudou povolovány jako stavby na ohlášení podle § 15a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Při povolení ohlášení stavby není předepsáno pravidelné provádění kontrolních vzorků vypouštěných odpadních vod z DČOV.**
8. **Systém DČOV, jehož provozovatelem bude obec, bude vybaven centrálním monitoringem a řízením provozu, čímž bude zajištěna odpovídající funkce všech mikročistíren.**

Dle předloženého zákresu záměru byly souřadnice X, Y v souřadnicovém systému S-JTSK ověřeny.

Toto stanovisko správce povodí platí dva roky ode dne jeho vydání.

II. Povodí Vltavy, státní podnik, jako správce drobného vodního toku Petrovický potok, IDVT 10272966 vydává následující

v y j á d ř e n í:

Ad C. k povolení nakládání s vodami

Souhlasí s uvedeným záměrem – vypouštěním přečištěných odpadních vod z DČOV do Petrovického potoka, za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. V případě povolení soustavy DČOV ve vodním útvaru s nedosaženým cílem ukazatele $P_{celk.}$, $P-PO_4$ a v ochranném pásmu vodního zdroje je nutné požadovat osazení DČOV s účinností kategorie III (vyšší účinnost nitrifikace, odstraňování dusíku denitrifikací a odstranění fosforu). Tyto DČOV, osazené u jednotlivých nemovitostí, musí být vybaveny dalším stupněm čištění (např. chem srážením, filtrací apod.) a odděleným prostorem pro akumulaci kalu.
2. Do doby provedení rekolaudace stávající kanalizace a stanovení limitních ukazatelů na odtoku z volné kanalizační výusti do vodního toku Petrovický potok, nelze do kanalizace připojovat žádné domovní ČOV.
3. Jednotlivé ČOV s vypouštěním odpadních vod do vod povrchových nebo jednotné kanalizace musí na odtoku splňovat požadavky přílohy č. 7 k Nař.vl. č. 401/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| | „p“ (mg/l) | „m“ (mg/l) |
|--------------------|------------|------------|
| BSK ₅ | 30 | 50 |
| CHSK _{Cr} | 110 | 170 |
| NL | 40 | 60 |

4. Četnost odběru vzorků na odtoku z každé DČOV bude stanovena 2 x za rok, typ vzorku A – dvouhod. směsný vzorek, pokud je ČOV vybavena akumulačním prostorem pro vyčištěnou odpadní vodu, umožňující hydraulickou dobu zdržení alespoň 2 hodiny, je možné použití typu vzorku „prostý, jednorázové odebraný“.
5. Odběry vzorků vypouštěných odpadních vod z DČOV může provádět pouze odborně způsobilá osoba (oprávněná laboratoř).

Obecné informace k záměru (pozn. ☒ ano):

Vodní tok: Petrovický potok, IDVT 10272966

Správce vodního toku: Povodí Vltavy, státní podnik

ČHP: 1-11-03-0060-0-00

HGR: 5131 (základní)

útvary povrchových vod: BER_0740 Rakovnický potok od pramene po Kolečovický potok

útvary podzemních vod - základní: 51310 Rakovnická pánev

OPVZ ☒ stanoveno: ONV Rakovník, OVLHZ pod č.j. 235-823/85-122 dne 21.10.1985

Posouzení vlivu záměru na vodní útvar/vodní útvary:

Ad A)

Ad B)

Při splnění podmínek stanoviska správce povodí a vyjádření hydrogeologa lze předpokládat, že záměr nebude mít vliv na stav dotčených vodních útvarů.

Podle listu hodnocení útvaru povrchových vod BER_0740 Rakovnický potok od pramene po Kolečovický potok je chemický stav hodnocen jako nedosažení dobrého stavu a ekologický stav je

hodnocen jako poškozený stav. Mezi překročené ukazatele fyzikálně-chemické složky ekologického stavu jsou ve III. plánovacím období zařazeny P_{celk} , $P\text{-PO}_4$, $N\text{-NO}_3$.

Obsah žádosti:

Předmětem záměru je vybudování soustavy 31 domovních čistíren odpadních vod v obci Václavy, pro objekty č.p. 1, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 18, 19, 20, 22, 25, 32, 34, 36, 37, 45, 46, 47, 48, 49, 50+51, 52, 53 (zde je již vybudována DČOV), 55, 56, 57, 58 a č.ev. 2, 5, 8. Stavby individuálních domovních čistíren odpadních vod se budou realizovat ve většině případů na pozemku, který je zahradou nebo dvorem k rodinnému domu.

Obec Václavy nemá v současné době vybudovanou splaškovou kanalizační síť. Splaškové odpadní vody jsou zachycovány v domovních jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Jesenice nebo ČOV Rakovník. V obci je pouze nesoustavná kanalizace na srážkové vody zaústěná do Petrovického potoka. Dle Územního plánu obce Václavy budou u stávajících objektů postupně budovány domovní ČOV, z nichž budou vyčištěné odpadní vody odváděny do Petrovického potoka. U stávající dešťové kanalizace bude prověřen její technický stav a bude provedena rekolaudace na kanalizaci jednotnou s volnou kanalizační výustí do Petrovického potoka. Obec Václavy nemá veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni ze soukromých studní. Část obce se nachází v ochranném pásmu II.a II.b stupně vodních zdrojů veřejného vodovodu Nový Dvůr u Řeřich, stanoveného Okresním národním výborem Rakovník dne 21.10.1985 pod č. j. vod. 235-823/85-122.

Navrhované kapacity:

DČOV 1 – 15 EO – 30 kusů

DČOV 16 – 50 EO – 1 kus

Kanalizační přípojky v celkové délce 265,0 m. DČOV napájeny elektrickou energií z objektů nemovitostí. Celkový počet napojených obyvatel na domovní ČOV je 100.

Průměrný denní přítok odpadních vod (1 EO = 96 l/d):

$$Q_{24} = 9,6 \text{ m}^3/\text{d} = 0,4 \text{ m}^3/\text{h} = 0,11111 \text{ l/s}$$

Maximální denní přítok OV:

$$Q_d = 14,4 \text{ m}^3/\text{d} = 0,6 \text{ m}^3/\text{h} = 0,16667 \text{ l/s}$$

Maximální hodinový přítok OV:

$$Q_{\text{hmax}} = 1,08 \text{ m}^3/\text{h} = 0,3 \text{ l/s}$$

Splašková odpadní voda bude do DČOV přiváděna většinou stávajícími gravitačními kanalizačními přípojkami. Případně nové propoje přípojek budou provedeny z PVC kanalizačních trub v profilu DN 150 mm.

DČOV s vypouštěním přečištěných odpadních vod do vod podzemních (1-5 EO):

RD - č.e.2, č.p. 52, č.p. 18, č.e. 5, č.p. 10

Vyjádření hydrogeologa:

Na lokalitě byly zastiženy mírně propustné až dosti slabě propustné sedimenty. Vzhledem zastižení sedimentů s vysokým podílem jemnozrnné složky (jíl písčitý, písek jílovitý, písek s příměsí jílu) a eluvia skalního podloží doporučujeme během realizace domácích ČOV provést dozor autorizovaným geologem. Báze vsakovacího objektu musí být umístěna v nesaturované zóně, a to 1 m nad hladinou podzemní vody. Při vsakování odpadní vody do geologického prostředí pomocí vsakovacího systému realizovaného na úrovni terénu bude vsakovací tok dostatečný a nemůže mít negativní vliv na stávající geologické poměry lokality včetně puklinového systému v podloží.

Podle PRVKPK vzhledem k tomu, že se obec nachází v PHO II. stupně místního zdroje podzemní vody a s ohledem na velikost obce, není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo

výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Jesenice.

Návrh řešení odkanalizování obce Václavy soustavou 31 domovních čistíren odpadních vod není v souladu s PRVKSK.

Ing. Jana Ronovská
vedoucí provozního střediska 4
elektronicky podepsáno